

目 次

第1章 序 論	1
第2章 放射能計測基準	3
2.1 放射能測定用試料の調製上の注意	3
2.2 測定の手順	4
2.3 測定上の注意	5
2.4 測定結果の基準化	5
第3章 降水およびじん埃	7
3.1 降 水	7
3.1.1 試料採取法	7
3.1.2 測定試料の調製法	7
3.1.3 放射能の測定および計算	9
3.2 じ ん 埃	10
3.2.1 固定ろ紙に集じんする方法	10
3.2.2 放射能の測定および計算	11
3.2.3 連続移動ろ紙に集じんする方法	11
3.3 大型水盤による降水，自然降下じん埃の大量採取	12
3.3.1 試料採取法	12
3.3.2 測定試料の調製法	12
3.3.3 放射能の測定および計算	13
3.4 5時間値，72時間値の測定と校正値の算定	13
3.5 放射能調査記録例	15
第4章 海 水	19
4.1 試料採取法	19
4.2 測定試料の調製法	19
4.2.1 鉄バリウム共沈法	19
4.2.2 硫化コバルト共沈法	20
4.3 放射能の測定および計算	22
4.4 放射能調査記録例	22
第5章 陸 水（上水，井水，天水，河川水，施設排水）	24
5.1 試料採取法	24

5.2	測定試料の調製法	25
5.3	放射能の測定および計算	25
5.4	放射能調査記録例	28
第6章	農作物	28
6.1	試料採取法	28
6.2	測定試料の調製法	28
6.3	放射能の測定および計算	29
6.4	放射能調査記録例	31
第7章	牛乳	31
7.1	材料採取法	31
7.2	測定試料の調製法	31
7.3	放射能の測定および計算	31
7.4	放射能調査記録例	31
第8章	土壌および海底堆積物	33
8.1	土壌	33
8.1.1	試料採取法	33
8.1.2	試料調製法	33
8.1.3	測定試料の調製法	34
8.2	海底堆積物	34
8.2.1	試料採取法と保存	34
8.2.2	試料調製法	34
8.2.3	測定試料の調製法	34
8.3	放射能の測定および計算	35
8.4	放射能調査記録例	35
第9章	海産生物	38
9.1	試料採取法と保存	38
9.2	測定試料の調整法	38
9.3	放射能の測定および計算	38
9.4	放射能調査記録例	39
付録 1.		41

